Topfield TF7700HSCI

Un elegante Receptor HDTV PVR con Extras

En las últimas ediciones de TELE-satélite ya le habíamos presentado unos receptores compatibles HD del fabricante de primera clase Topfield, en particular el modelo de TF7700HDPVR con sintonizadores gemelos, unos receptores PVR que funcionan e integran una unidad de disco duro (edición 03/2008).

El fabricante reconoció rápidamente que hay muchos consumidores que no son tan exigentes con la TV y no sienten el uso necesariamente de tener dos sintonizadores. Ese número podría ser aún superior si pudieran reproducirse los programas grabados anteriormente con la ayuda de una unidad de disco duro externa en situaciones diferentes como por ejemplo en un segundo receptor en otra habitación, en la casa de fin de semana, en su lugar de vacaciones o mientras se está acampado, etc.. Incluso se podría usar más de una unidad de disco duro externa para poder construir un pequeño archivo de video o poner alguna organización en su archivo de video existente.

Topfield oyó todos estos deseos y desarrolló su nuevo modelo TF7700HSCI: un receptor de HDTV de DVB-S2 con un solo sintonizador. El panel trasero viene organizado con un conector USB para ser usado con una unidad de disco duro externa o una memoria USB. Por otra parte el TF7700HSCI es un receptor de CI que puede ocuparse de DVB-S, DVB-S2-QPSK y DVB-S2-8PSK.

Grabe sus programas favoritos de la televisión en una unidad de disco duro externa vía el puerto de USB

El TF7700HSCI es un receptor visualmente exquisito. Viene entregado en un chasis de 43cm de anchos de color negro que encajan perfectamente en casi todos los mueble de la TV. Un visualizador de VFD de sumamente fácil lectura esta situado de forma prominente en el centro del panel delantero que muestra el número del canal actual y, cuando esta en el modo de reserva nos muestra la hora actual.

Cinco botones le permiten operar el receptor sin el telemando y la dos ranuras de CI ocultas detrás de una ala flexible son compatibles con todos los posibles módulos (Irdeto, Seca, Conax, Viaccess, Cryptoworks, Nagravisión, etc.). Mirando el tablero trasero

incluso pondría sacarle una sonrisa en su cara: además de la conexión HDMI que se esperaría encontrar en un receptor de HDTV, hay también dos conectores Scart, así como seis conectores RCA para el sonido estereofónico, video y las salidas de YUV, una salida óptica de audio digital, un interfaz RS-232, un conector USB 2.0 y, por supuesto, una entrada de IF con su salida doblada a través.

Topfield también incluyó un pequeño interruptor en el panel tablero trasero que permite seleccionar si la salida de la señal de video se envía a los conectores HDMI, YUV o Scart y así hacerlo coincidir con los ajustes del menú principal.

El telemando incluido se asienta muy bien en su mano y está claramente etiquetado. Nuestro receptor de prueba también vino con un manual del usuario muy detallado escrito en inglés; naturalmente, para cada una de las diferentes versiones se proporcionará una traducción.

Uso cotidiano

Al encender por primera vez el receptor, se muestra el menú principal que no puede quitarse hasta que se haya tenido cuidado de todos los ajustes básicos y se haya completado una búsqueda completa de canales. No estaba disponible una lista preprogramada de canales que habría simplificado un poco la instalación inicial.

La lista del satélite incluida abarca 143 satélites europeos, asiáticos y americanos. El fabricante escuchó finalmente la crítica interminable que ellos recibieron por la lista no actualizado de satélites y de transpondedores, y realizaron un trabajo tal que ahora pueden encontrarse casi todos los canales de HD en todas las posiciones de satélite conocidas. No nos olvidemos que esos nuevos canales de HD que aparecen todas las semanas en posiciones diferentes no se han programado lógicamente todavía en el receptor. Nosotros realmente no podemos culpar al fabricante de eso.

Afortunadamente, es realmente bastante fácil el agregar un nuevo satélite y los datos del transpondedor; también es así de simple el revisar los datos existentes. Como con todos los otros receptores de Topfield, el TF7700HSCI soporta los protocolos DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 y 1.3 (USALS) y puede usarse por consiguiente también con la combinación multialimento más simple, un sistema motorizado DiSEqC o una antena WaveFrontier de hasta 16 LNBs.

Ya están preprogramadas en el receptor un ancho surtido de frecuencias para el oscilador local (LOFs) para las bandas C y Ku . Si se piensa usar una antena de banda S con el TF7700HSCI, no sería ningún problema gracias a una entrada de LOF manual.

Una vez se ha emparejado el receptor a su sistema específico de antena, el siguiente paso es una búsqueda de canales. En la forma típica de Topfield, casi se necesitaron cuatro minutos para examinar y cargar todos los cauces de un satélite de 110transpondedores.

Por supuesto, además de la búsqueda de canales automática, hay también una búsqueda manual así como la habilidad de entrar los PIDs a mano para aquéllos usuarios más avanzados.

Si se desea, también puede activarse una búsqueda en; de esta manera se puede estar seguro que el receptor encontrará todos los posibles canales aun cuando los proveedores de programación hayan decidido alterar el ajuste de canales en varios transpondedores.

En los ajustes del Sistema, el usuario puede adaptar el receptor a sus requisitos así como el ajustar el tipo de equipo de TV que ellos estén usando. La ancha variedad de posibilidades de ajuste de salida así como la actualización automática del reloj y, contrariamente a los receptores de otros muchos fabricantes, el ajuste del horario de verano y el tiempo normal pueden encenderse o apagarse con un simple botón.

Comunicarse con el receptor puede hacerse en alemán, inglés, francés, italiano, español, árabe, griego, turco, sueco, dinamarqués, noruego, holandés, ruso, polaco, persa, finlandés, checo, tailandés, húngaro, búlgaro y eslovaco.

os ajustes adicionales incluyen una variedad de opciones de OSD así como las opciones para la señal de salida de A/V.

Los interruptores DIP en el panel trasero colocan la salida de video a HDMI y/o YUV, la salida Scart tendrá sólo S-video o CVBS. Si estos interruptores se ponen a Scart, entonces también estará disponible RGB en la salida Scart.

Aunque los proveedores cada vez más están haciendo contenidos de programación disponibles en formato 16:9, hay todavía programadoras suficientes que todavía usan el viejo formato 4:3. El TF7700HSCI permite al usuario escoger el modo para ver estos canales, haciendo subir verticalmente para llenar la pantalla completa de la TV o con las bandas negras a la izquierda y derecha de la imagen de

TELE SATELLITE AWARD & BROADBAND 10-11/2008

TOPFIELD TF7700HSCI
Un receptor SDTV y HDTV sólidamente construido que incluye una variedad de características muy prácticas

Ponga al día el firmware desde una memoria USB

video.

En caso de que el equipo de TV no soporte señales 16:9, el receptor puede entregar la señal de salida en estructura Letterbox o simplemente centrarlo en la pantalla.

Pero debe estar bastante seguro que ningún usuario usará este receptor en una TV normal de 4:3.

En el menú del Formato Video, el usuario puede seleccionar la resolución de la señal de salida de HDMI (1080i, 720p, 576i o 576p) o la opción puede dejarse a que el propio receptor escoja automáticamente basándose en la señal entrante colocando Auto para esta selección del menú. Esta función es realmente bastante práctica ya que una señal de SD normal, que se podría mejorar con una resolución de 1080i a través del uso de un scaler, aparecería indefinida y sería la mejor opción escoger entre 576i o 576p.

El cambio automático de valores de la señal se realizó exactamente como él debe durante nuestras pruebas; el receptor inmediatamente reconocía las señales de HD de calidad superior ORF1 HD y seleccionaba la resolución correcta de 720p. Cuando el receptor se cambió a un canal de SD, el TF7700HSCI inmediatamente activó 576p.

Incluso la resolución de HD de 1080i un canal de un proveedor alemán de TV de pago fue fácilmente reconocida y emparejada por el receptor. El formato video puede convenientemente ser cambiado empujando un solo botón en el telemando.

A pesar del hecho de que la selección manual entre las normas de color PAL y NTSC no es posible, el receptor puede visualizar estas dos señales sin ningún problema. Para los DXers de Europa es una gran noticia: ya no tendrán ningún problema en recibir los enlaces de EE.UU..

Como con la mayoría de otros receptores de Topfield, el TF7700HSCI puede almacenar también sólo 5000 canales de TV y de Radio; para un receptor de CI con DiSEqC 1.3, esto claramente no es bastante.

Debido a la limitada capacidad de memoria, la revisión eficaz de la lista de canales es aun más crítica. Parece ser que Topfield puso mucho trabajo en revisar la lista de canales, ya que los usuarios pueden fácilmente anular, mover o renombrar los canales o dejarlos protegidos con un código del PIN. Los canales que se miran más a menudo pueden pasarse rápidamente a una de las listas de Favoritos de selección libre y pueden accederse entonces con el empujón de un solo botón.

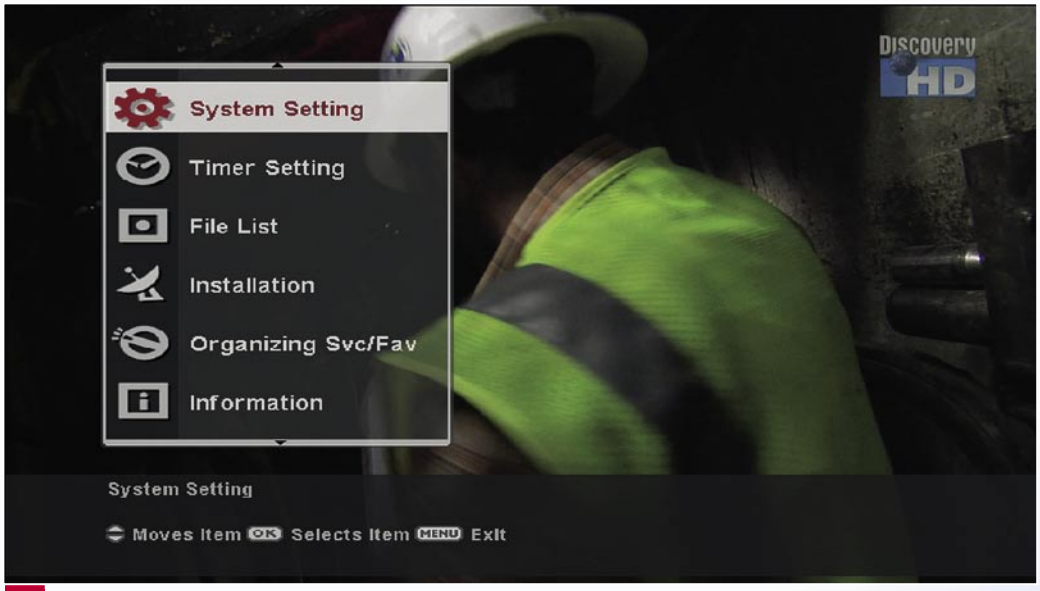
La función de Restauración del Sistema es una característica sumamente práctica. El usuario puede tomar una completa instantánea de todos los ajustes, las listas de canales y listas de Favoritos, los datos del satélite, etc. y guardar esta información tan a menudo como sea necesario. Si en algún momento tiene un problema o si algo saliera mal con un ajuste, la configuración original puede restaurarse rápidamente. El receptor regresaría entonces a su estado original con todos los ajustes correctos en su lugar.

Una vez se ha tenido el cuidado de todos los ajustes iniciales necesarios, el botón de Salida lo sacará del Menú Principal y el receptor cambiará entonces al primer canal de la lista.

Como nosotros hemos venido a esperar de Topfield, aparece una barra de Información muy informativa que proporciona la información de EPG sobre el programa actual, la hora, la información sobre el canal (el teletexto, la encriptación, los subtítulos, el multialimento, etc.) así como los datos del transpondedor. Una segunda pulsación del botón de Información proporciona una información más detallada sobre el programa actual asumiendo por supuesto que estos datos están disponibles por el proveedor. La información sobre el próximo programa se entrega con el botón de Guía.

El TF7700HSCI construye rápidamente una completa apreciación global de toda la programación y apretando el botón de OK encima de las barras de temporización desde el EPG puede saltarse al programa actual haciéndolo visible en una pequeña ventana (incluso con los cauces de HD).

Una pulsación del botón de OK nos muestra la lista de canales y con la ayuda de los



Menú principal

botones coloreados de función en el remoto pueden ordenarse o limitarse a los satélites específicos.

El tiempo para cambiar entre dos canales HD simplemente está por debajo de dos segundos; el tiempo de cambio de valores de canal es más rápido entre los canales de SD.

Debido al ajuste automático de la resolución de la imagen, el tiempo para cambiar entre canales HDTV y SDTV puede ser tan alto como de tres o cuatro segundos dependiendo de la TV. Si esto es demasiado largo para usted, simplemente apague la función de resolución automática y cambie la resolución manualmente como la necesite con el telemando.

El sintonizador que incorporó Topfield nos dejó con una muy buena impresión; puede ocuparse fácilmente de señales débiles como pueden encontrarse en el BADR a 26° este, NILESAT 7° oeste o ASTRA 2D 28.2° este.

Desgraciadamente, nosotros no pudimos encontrar ningún dato técnico sobre el sintonizador en el manual del usuario por lo que nosotros tuvimos que dirigir nuestra prueba de SCPC sin ningún dato dado por el fabricante para poder comparar. Nuestras pruebas revelaron que esa recepción sólo es posible con velocidades de símbolo que empiezan aproximadamente en 2.0 Ms/sec.

Nosotros estábamos especialmente contentos con la prueba de recepción HDTV; se realizó perfectamente y sin ningún error en el video o caídas. Miramos varios canales de HDTV en posiciones de satélite diferentes e, indiferente si era FTA o encriptada, el TF7700HSCI no tuvo ningún problema con cualquiera de los canales.

En este punto, el TF7700HSCI era similar en su función a otros receptores de HD, pero aquí es donde las similitudes se acaban: la conexión USB 2.0 integrada.

Para nuestras pruebas nosotros conectamos una unidad de disco duro Seagate Agent Pro y una memoria USB de 4GB. En cuanto se conectó cada dispositivo, y esto incluso puede hacerse mientras el receptor está en funcionamiento, el TF7700HSCI inmediatamente reconoció el nuevo medio de almacenamiento y, simplemente así, se hicieron disponibles al instante las múltiples funciones de PVR como la Grabación y Reproducción.

Mientras se está grabándose un canal (incluso un canal de HD), todos los otros canales en el mismo transpondedor (de nuevo, si es SD o HD) están disponibles para ser vistos en vivo. También es posible grabar un canal y mirar un canal previamente grabado al mismo tiempo.

A pesar de la carga extrema que nosotros nos pusimos al receptor, no podíamos descubrir ninguna interferencia u otros cortes durante la grabación y reproducción.

En general, nosotros no podríamos descubrir ninguna diferencia en actuación comparada a los receptores con unidades de disco duro incorporadas; esto le permite al usuario tomar una ventaja con un dispositivo de almacenamiento externo y le da la flexibilidad para intercambiar los dispositivos externos o llevarlos con usted a otra situación.

Los programas grabados en la unidad de disco duro externa o en la memoria USB también pueden reproducirse después en un PC sin ningún problema o con las herramientas apropiadas puede grabarse a un DVD. Incluso las grabaciones de programas en HD no dieron dificultad a nuestra computadora.

Topfield constantemente está trabajando en la mejora de sus productos. El Nuevo software de puesta al día puede transferirse al receptor vía el satélite, a través una memoria USB o a través del interfaz serie. Esto hace muy fácil para el usuario el mantener el software actualizado en el receptor.

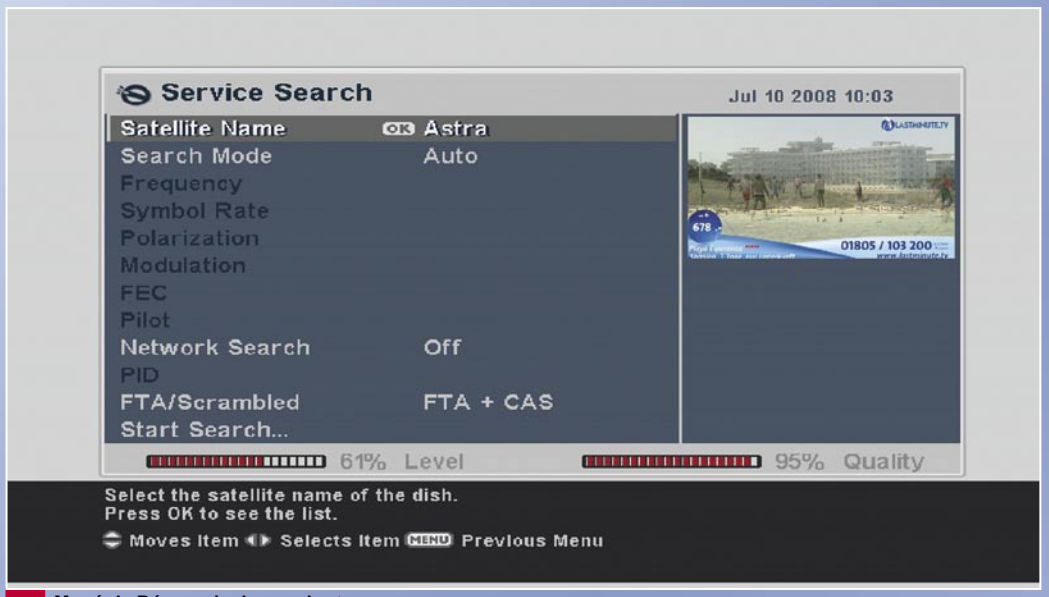
Topfield ofrece libremente una herramienta de corrección de su lista de canales en su website: www.i-topfield.com.

TELE-satellite World www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ara/topfield.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bid/topfield.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/bul/topfield.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ces/topfield.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/deu/topfield.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/topfield.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/esp/topfield.pdf
Farsi	فارسي	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/far/topfield.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/fra/topfield.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hel/topfield.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/hrv/topfield.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ita/topfield.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/mag/topfield.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/man/topfield.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/ned/topfield.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/pol/topfield.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/por/topfield.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rom/topfield.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/rus/topfield.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/sve/topfield.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/tur/topfield.pdf

Available online starting from 26 September 2008



Menú de Búsqueda de canales

La Opinión del Experto

Thomas Haring
TELE-satellite
Test Center
Austria

+

El TF7700HSCI es un receptor SDTV y HDTV sólidamente construido que incluye una variedad de características muy prácticas. Agregue a lo que lógicamente pusimos fuera y un fácil de entender OSD y se tendrá un receptor del satélite cotidiano perfecto para la familia entera.

La recepción de HDTV en el modo DVB-S2 basado en la norma H.264 funcionada apropiadamente y gracias a la salida de HDMI, estas señales de claridad excelente pueden conectarse fácilmente a una TV de plasma o de LCD. Con la ayuda del interfaz USB 2.0 y una unidad de disco duro externa o memoria USB, el TF7700HSCI se vuelve un PVR completo y permitiendo fácilmente reproducir en cualquier parte las grabaciones y así como fácilmente reproducirlas directamente en un PC.

-

La memoria de canales sólo tiene sitio para 5000 canales y un interruptor de alimentación principal en el panel trasero también sería práctico

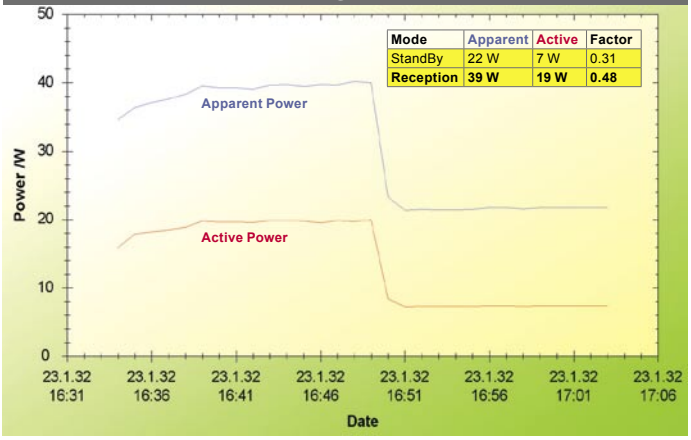
TECHNIC

DATA

Manufacturer	Topfield, Seongnam/Korea
Fax	+82-31-7082607
E-Mail	inquiry@topfield.co.kr
Model	TF7700HSCI
Function	Digital Satellite Receiver for SDTV/HDTV in DVBS and DVBS2 (QPSK/8PSK) MPEG2 and MPEG4
Channel Memory	5000
Symbolrate	2-45 Ms/sec.
SCPC Compatible	yes
DiSEqC	1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3
USALS	yes
HDMI Connection	yes
Scart Connectors	2
Audio/Video Output	3 x RCA
Component Output	3x RCA
S-Video Output	no
UHF Modulator	no
Programmable 0/12 Volt	no
Digital Audio Output	yes
EPG	yes
C/Ku-Band Compatible	yes
PVR Function	yes (via external USB 2.0 storage medium)
Power Supply	90-250 VAC, 50/60 Hz
Dimensions	43/26.5/6cm
Weight	2.9kg

ENERGY

DIAGRAM



Los primeros 15 Minutos: El Funcionamiento activo con el Cambio de valores de Canal, Grabación, Reproducción, etc. Los 15 Minutos siguientes: Reposo

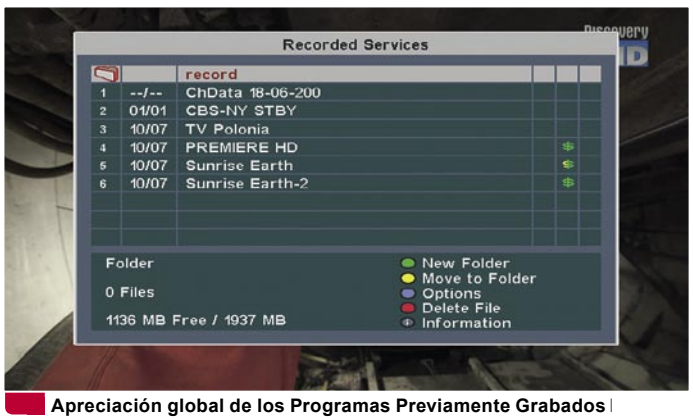
Barra de información

Program Guide
10:03, 10/07/2008 (Thu)
334 DISC HD
Die größten Proje..(1/3)
Der LA-Wassertunnel Danny Forster ist eigentlich Architekturstudent. Doch statt Theorie zu büffeln, will er lieber praktische Erfahrungen sammeln und sieht sich
09:45 ~ 10:36 10/07 (Thu) Die größten Projekte der Welt
10:36 ~ 11:25 Die größten Projekte der Welt
11:25 ~ 12:20 Destination
12:20 ~ 12:46 Unearthed - Tierfilmer gesucht 2
12:46 ~ 13:15 Unearthed - Tierfilmer gesucht 2
13:15 ~ 14:05 American Chopper
Toggle EPG Type
Previous Day
Next Day
Next Info Page
Next/Previous Services
Information
preselect/record/cancel
record/record by timer/cancel

Expanded EPG

Lista de canales con el Menú de Opciones

Grabando Programas de HD



Apreciación global de los Programas Previamente Grabados